BVELMZ2M-309 Versão 1.7

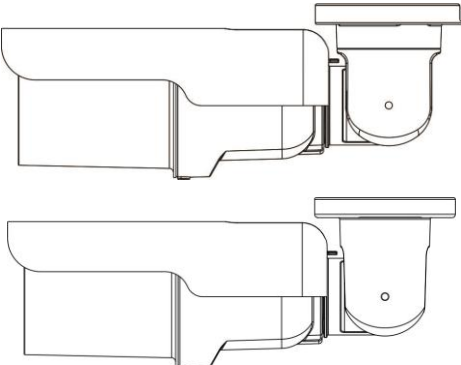
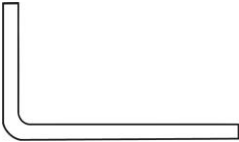
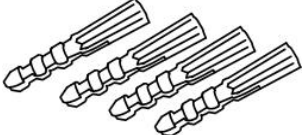
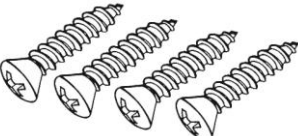
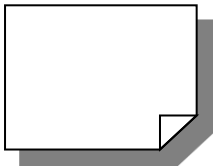
manual do usuário

Bullet

www.gerpip.com.br

Índice

1. Visão Geral **2**
1.1 Recursos 2
1.2 Conteúdo da Embalagem 3
1.3 Dimensões 5
1.4 Conectores 6
2. Cabeamento da Câmera **8**
2.1 Conexão de Energia 8
2.2 Ligação do cabo Ethernet 8
2.3 Conectar E/S de Alarme 8
3. Instalação **9**
3.1 Montagem em Teto / Parede 9
3.2 Ajuste da Lente (apenas para Lente Vari-focal) 10
4. Requisitos do Sistema **12**
5. Câmera de Acesso **13**
6. Configuração de Resolução de Vídeo **17**
7. Exportar/Importar Arquivos de Configuração **18**
Apêndice B: Excluir o DC Viewer Existente **19**
Anexo C: Configurações de Segurança da Internet **20**

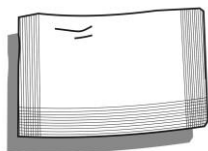
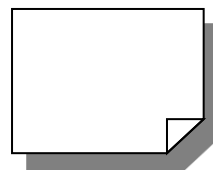
1. Visão Geral

Suportando os padrões H.264 e MJPEG, essa série de produtos não apenas possui uma resolução Full HD superior para transmissão em tempo real a 30 fps, mas também fornece transmissão D1 em tempo real. Com mais poder de processamento a câmera IP pode proporcionar maior flexibilidade para os usuários e administradores do sistema.

1.1 Recursos

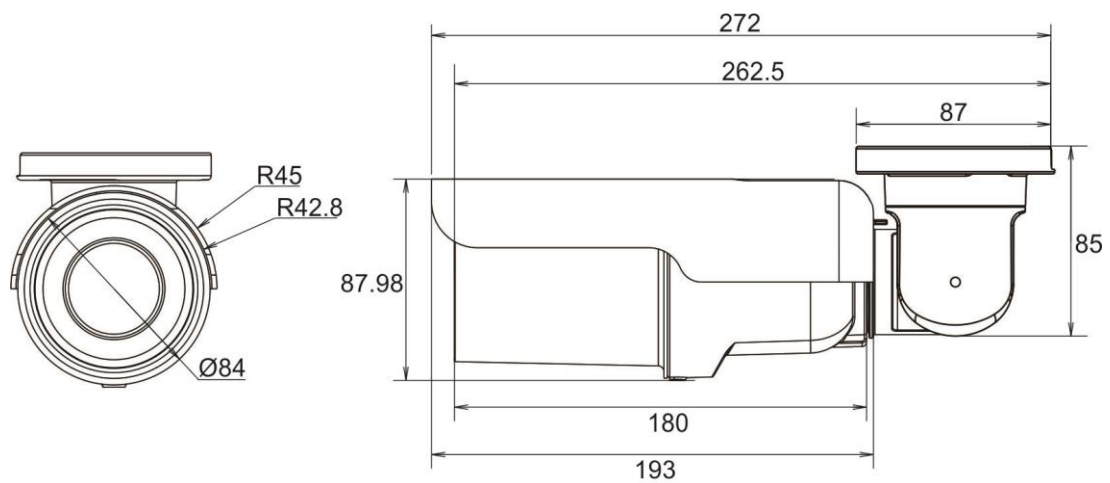
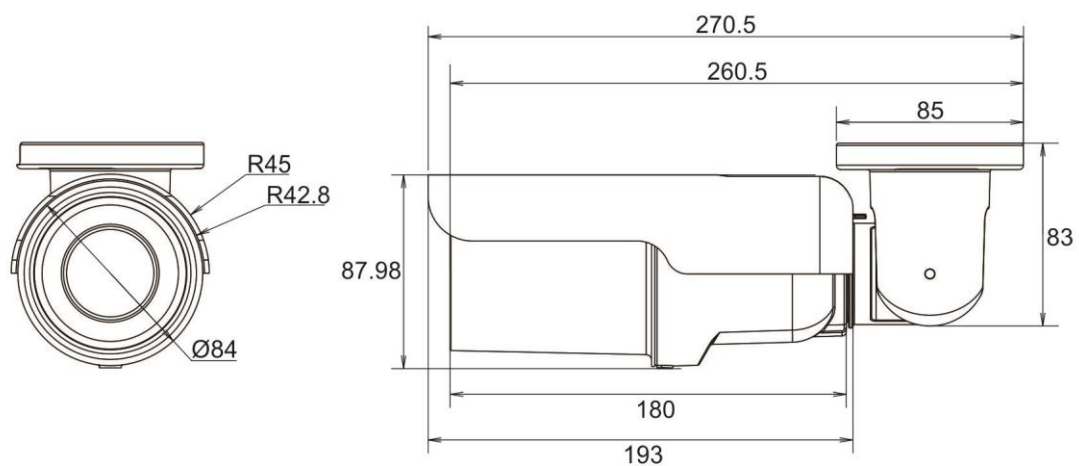
- Sensor Progressive Scan CMOS
- Suporte a Quatro Transmissões:
- Transmissões Duplas, Full HD 1080P em tempo real + D1 em tempo real
- Compressão de Quatro Transmissões:
  H.264 Linha de base / Principal / Perfil Alto, MJPEG
- Suporte a diversos idiomas
- Alarme contra Adulteração
- WDR
- Zoom e Foco remotos (Lente Motorizada)
- Detector de Movimento
- Máscaras de Privacidade
- Qualidade de Foto Inteligente/Redução de Ruído 3D
- Modo de Exibição vertical (rotação de imagem em 90 graus)
- Modo de IV inteligente
- Detecção de Falhas de Rede
- Dia/Noite (ICR)
- Módulo LED IV (distância de trabalho de até 25m)
- Suporte a Micro SD
- Isolamento à prova de Intempéries (IP66 internacional)
- Suporte de Montagem Integrado com Gerenciamento de Cabos
- Suporte a ONVIF

1.2 Conteúdo da Embalagem

Verifique se a embalagem contém os itens listados neste documento.

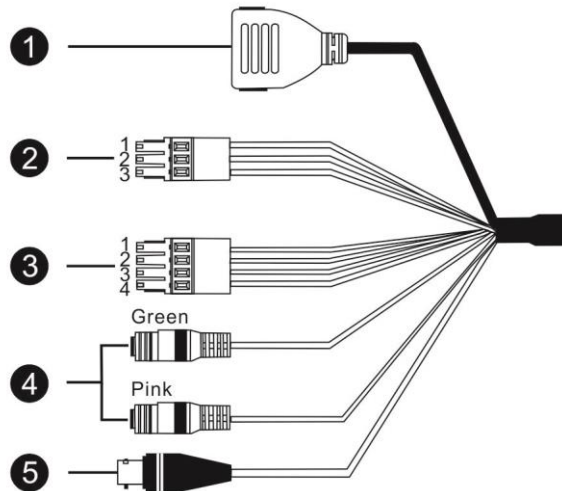
Câmera de Bala IV (Cabo incluído)	Bloco de Terminais de Alimentação (x1)
Chave Sextavada Interna M4 (x1)	Bloco de Terminais de Alarmes (x1)
Buchas de Plástico (x5)	Parafusos auto-perfurantes M4 (x5)
CD (Pacote de software e documentação)	Guia Rápido

Dessecante
Guia do Usuário do Dessecante

1.3 Dimensões

As dimensões da câmera IP são exibidas abaixo.

Unidade: mm

Unidade: mm

1.4 Conectores

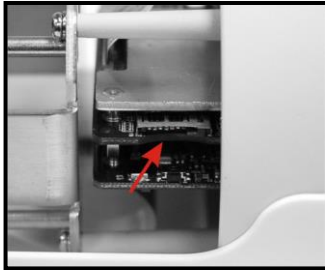
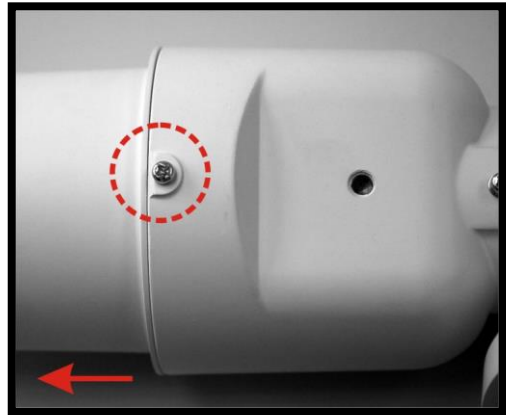
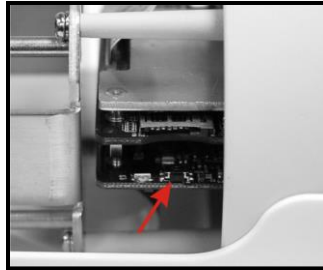
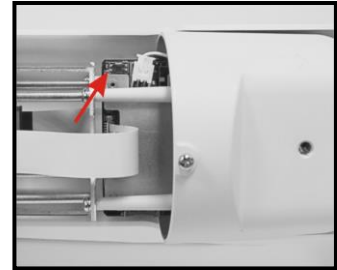
O diagrama abaixo exibe o botão de restauração da câmera IP de Cúpula e vários conectores. A definição de cada conector será dada a seguir.

<u>Cabo Tudo-em-um</u>

Nº	Cabo	Pino	Definição		Observações
1	**Rede (com PoE)**	-	Conector RJ-45 com LED		
2	**Energia (Bloco de Terminais de 3 Pinos)**	1	24V CA-1	DC (-)	Conexão de alimentação
		2	GND	Reservado	
		3	24V CA-2	DC (+)	
3	**Alarme (Bloco de Terminais de 4 Pinos)**	1	ALM_DI－		Conexão de alarme
		2	ALM_DI＋		
		3	ALM_DO－		
		4	ALM_DO＋		
4	**E/S de Áudio**	Rosa	Line Ligada / Microfone Ligado		Transmissão de Áudio em Duas Vias
		Verde	Linha Desligada		
5	**BNC**	-	Saída de Vídeo Analógico		

Slot de cartão Micro SD / Botão de Restauração

Siga as etapas a seguir para alcançar o Slot de Cartão Micro SD, o Botão de Reinicialização e o Botão de Restauração de Fábrica na Câmera IP:

Etapa 1:

Solte o parafuso da caixa da câmera e retire a carcaça dianteira.

Slot de cartão Micro SD

Botão de Restauração de Fábrica

Botão Reiniciar

OBSERVAÇÃO: Antes de instalar, consulte o Guia do Usuário do Dessecante na embalagem para colocar o dessecante na câmara, para impedir que a umidade se condense no vidro da tampa da câmera IP.

OBSERVAÇÃO: Os conectores desta câmera não são IP66, porem é necessária a sua devida proteção para evitar danos ao equipamento e perda de garantia.

2. Cabeamento da Câmera

Siga as instruções abaixo para realizar a conexão da câmera IP.

2.1 Conexão de Energia

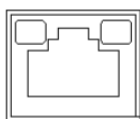
Consulte a Seção: Conectores. Também é possível conectar o cabo Ethernet à porta PoE da câmera e conectar a outra extremidade do cabo em um switch PoE.

OBSERVAÇÃO: Ao usar PoE, certifique-se de que a câmera já não esteja sendo alimentada.

2.2 Ligação do cabo Ethernet

O uso do cabo Ethernet de categoria 5 é recomendado para conexão de rede. Para uma melhor qualidade de transmissão, o comprimento do cabo não deve ser superior a 100 metros. Conecte uma extremidade do cabo Ethernet ao conector RJ-45 da câmera IP e ligue a outra extremidade do cabo no switch de rede ou no PC.

OBSERVAÇÃO: Em alguns casos, pode ser necessário usar um cabo Ethernet crossover para conectar a câmera IP diretamente ao PC.

Verifique o status do indicador de conecão e os LEDs indicadores de atividade. Se os LEDs estiverem apagados, verifique a conexão LAN.

A Luz de Conexão Verde indica uma boa conexão de rede.
A Luz de Conexão Laranja pisca para fornecer indicações de atividade da rede.

2.3 Conectar E/S de Alarme

A câmera prepara uma entrada de alarme e uma saída de relé para aplicações de alarme.
Consulte o rótulo do bloco de terminais de alarme e ligue os fios de alarme corretamente.

3. Instalação

Leia as instruções fornecidas neste capítulo antes de instalar a Câmara IP de Bala.

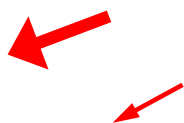
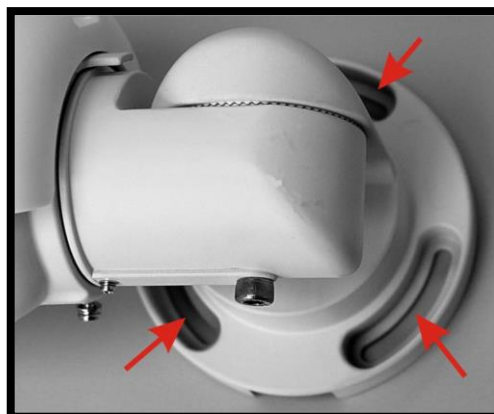
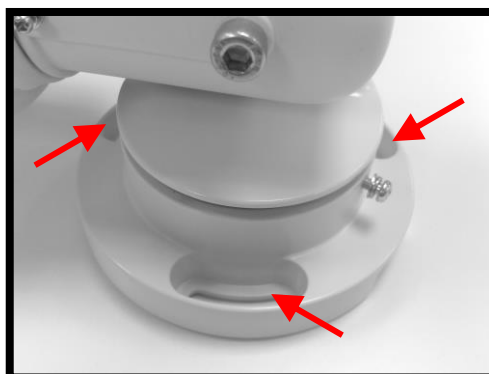
3.1 Montagem em Teto / Parede

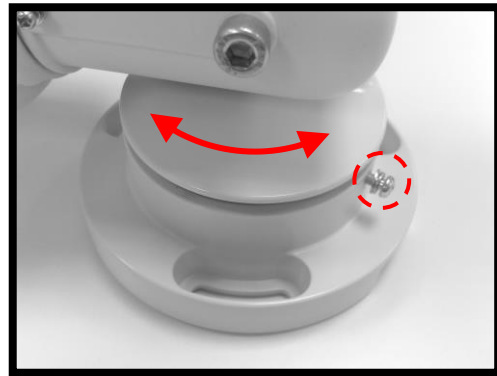
A Câmara IP de Bala IV pode ser instalada diretamente em uma parede ou teto com o suporte de montagem ajustável integrado de 2 eixos. Observe que a parede ou o teto devem ter força suficiente para suportar a câmera IP.

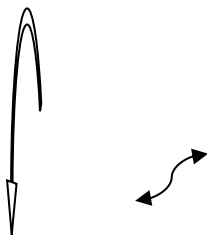
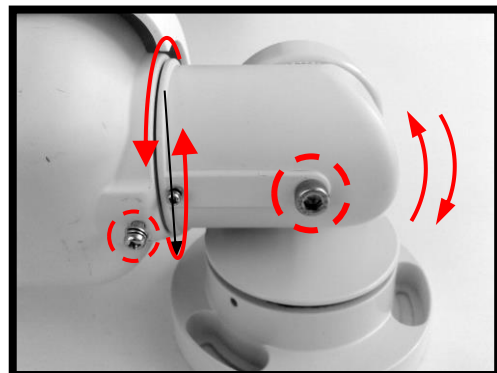
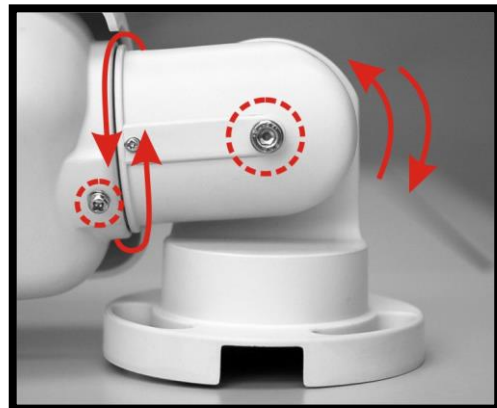
Siga as etapas abaixo para instalar a câmera IP:

Etapa 1:
Retire a Câmera IP de Bala IV da embalagem.

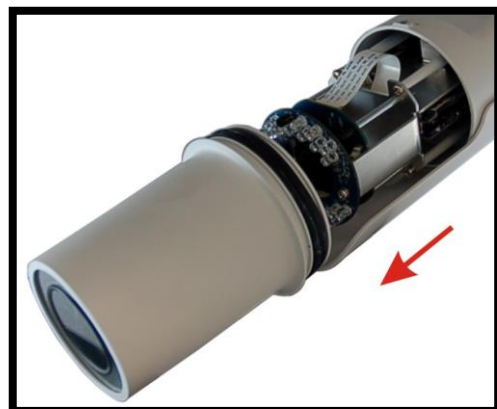
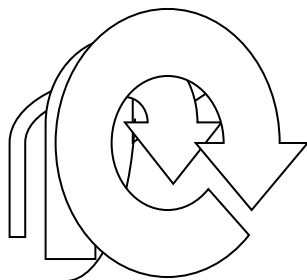
Etapa 2:
Ligue os fios de alimentação / Ethernet / alarme / áudio do teto ou parede para os conectores correspondentes do cabo tudo-em-um da câmera.

Etapa 3:
Fixe o Suporte da câmera IP no teto / parede com os três parafusos auto-perfurantes fornecidos.

Etapa 4:

Solte o parafuso indicado na figura e ajuste a câmera na posição desejada e aperte o parafuso para prender a câmera.

Etapa 5:

Use a chave sextavada interna fornecida e uma chave de fenda cruzada para soltar o parafuso sextavado no lado do Suporte de Montagem e da caixa da câmara para ajustar a posição da câmera IP.

3.2 Ajuste da Lente (apenas para Lente Vari-focal)

Etapa 1:

Solte o parafuso da caixa da câmera e retire a carcaça dianteira.

Etapa 2:

Ligue a câmera IP. Consulte a Seção: Conectores para obter mais detalhes sobre a instalação de cabos.

Etapa 3:

Acesse o visualizador-navegador da câmara para visualizar as imagens. Consulte a Seção: Acesse a Câmera para obter mais detalhes.

Etapa 4:

Ajuste o Zoom / Foco para ajustar o zoom / comprimento focal desejado.

Etapa 5:

Coloque a carcaça da frente novamente no local, verifique se ela está bem conectada à caixa da câmera e aperte o parafuso.

4. Requisitos do Sistema

Para executar a Câmera IP pelo navegador web, certifique-se de que o PC esteja conectado à rede e atenda aos requisitos do sistema, conforme descrito abaixo.

Itens	Requisitos do Sistema
Computador Pessoal	1. Intel® Pentium® M, 2.16 GHz ou Intel® Core™2 Duo, 2.0 GHz 2. 2 GB de RAM ou mais
Sistema Operacional	Windows VISTA / Windows XP / Windows 7
Navegador Web	Microsoft Internet Explorer 6.0 ou mais recente Firefox Chrome Safari
Placa de Rede	Operação em 10Base-T (10 Mbps) ou 100Base-TX (100 Mbps)
Visualizador	Plug-in de controle ActiveX para o Microsoft IE.

5. Câmera de Acesso

Para acesso inicial à Câmera IP, os usuários podem pesquisar a câmera por meio do programa de instalação: DeviceSearch.exe, que pode ser encontrado na pasta "DeviceSearch" no CD fornecido.

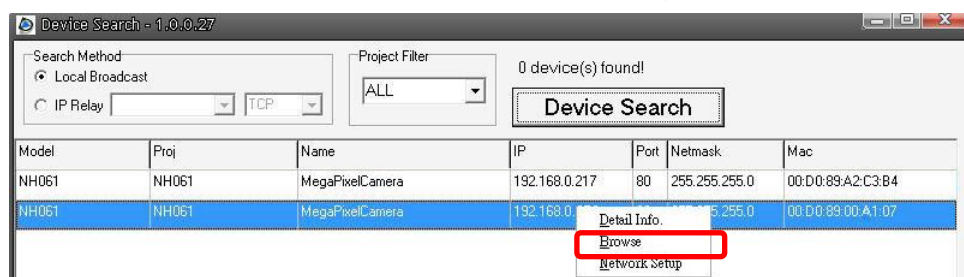
Configurações do Software de Pesquisa de Dispositivos

Etapa 1: Clique duas vezes no programa Device Search.exe. Quando a janela aparecer, clique no botão <Device Search> no lado superior.

Etapa 2: A janela de alerta de segurança irá aparecer. Clique em <Unblock> para continuar.

Pesquisa de Dispositivos

Etapa 3: Clique novamente em <Device Search> e todos os dispositivos IP descobertos serão listados na página. O endereço IP padrão da câmera é: **192.168.0.250**.

Etapa 4: Clique duas vezes ou clique com o botão direito do mouse e selecione <Browse> para acessar a câmera diretamente do navegador web.

Etapa 5: Em seguida, a janela de confirmação do pedido de inserção de nome de usuário e senha padrão aparecerá para autenticar a câmera IP.

O ID de login e a senha padrão do administrador são:

ID de Login	Senha
Admin	1234

OBSERVAÇÃO: O ID e a senha diferenciam entre maiúsculas e minúsculas.

Além disso, os usuários podem alterar as propriedades de rede da câmera IP para DHCP ou IP Estático diretamente na lista de descoberta de dispositivos. Consulte a seção a seguir para alterar as propriedades de rede da câmera.

Exemplo de Alteração das Propriedades de Rede da Câmera IP

Os usuários podem alterar diretamente as propriedades de rede da câmera IP, como IP estático para DHCP na lista de descoberta de dispositivos. A forma de alterar as propriedades de rede da câmera IP é especificada abaixo:

Etapa 1: Na lista de procura de dispositivos, clique na câmera IP na qual serão realizadas as alterações de propriedades de rede. No item selecionado, clique com o botão direito e selecione <Network Setup>. Enquanto isso, registre o endereço MAC da câmera, para identificação futura.

Etapa 2: A página Network Setup irá aparecer. Selecione "DHCP" e clique no botão "Apply" na parte inferior da página.

Etapa 3: Clique em <OK> na Observação de definição de alteração. Aguarde um minuto para procurar novamente a Câmera IP.

Etapa 4: Clique no botão <Device Search> para procurar todos os dispositivos. Em seguida, dê um clique duplo na câmera IP com o endereço MAC correto. Dê um clique duplo na câmera IP e a janela de login irá aparecer.

Etapa 5: Digite o nome de usuário e a senha para acessar a câmera IP.

Instalação Online do Software DC Viewer

Para acesso inicial à câmera IP, um programa cliente, o DC Viewer, será automaticamente instalado quando o PC se conectar à câmara IP.

Se o navegador web não permitir a instalação do Viewer DC, verifique as configurações de segurança da Internet ou as configurações de controles ActiveX e plug-ins (consulte a Seção: Configurações de Segurança da Internet) para continuar o processo.

A Barra de Informações (logo abaixo da barra de URL) pode aparecer e solicitar permissão para instalar o Controle ActiveX para exibir vídeos no navegador. Clique com o botão direito do mouse na Barra de Informações e selecione <Install ActiveX Control…> para permitir a instalação.

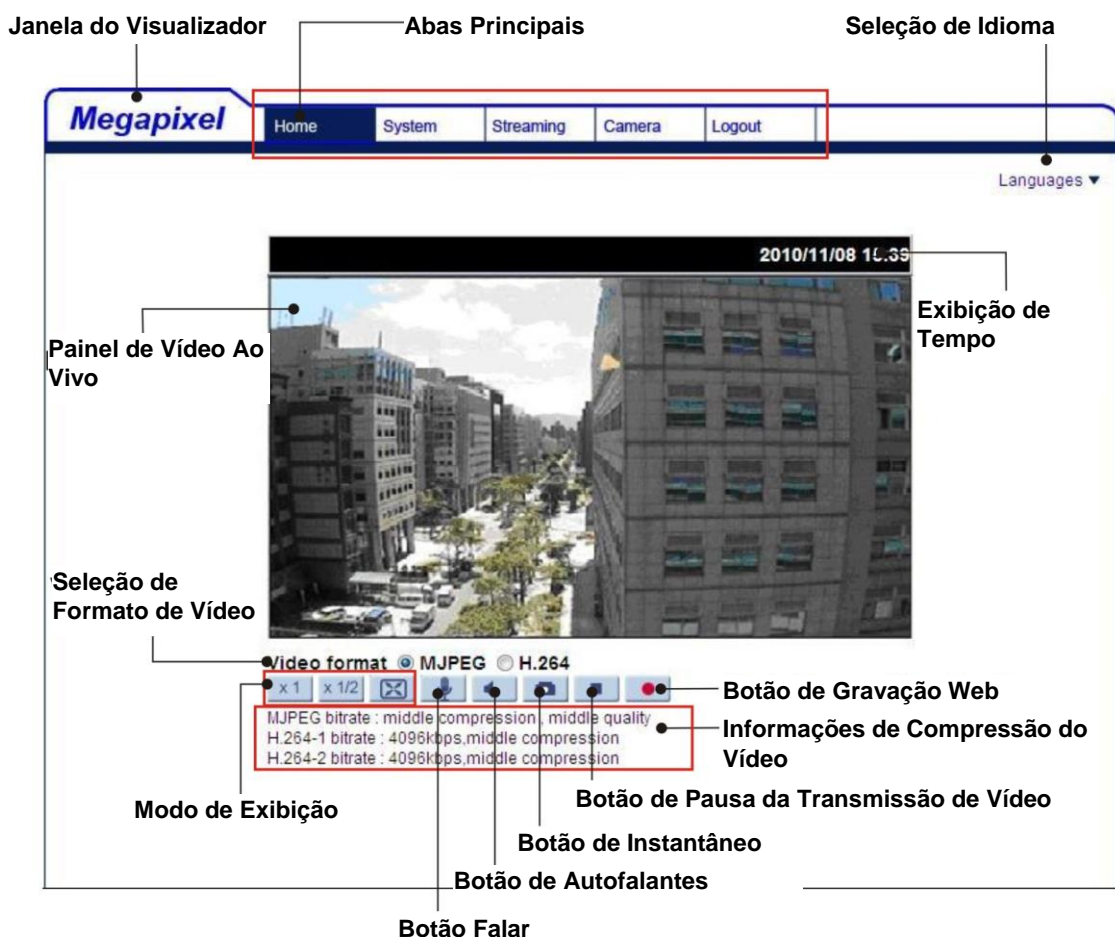
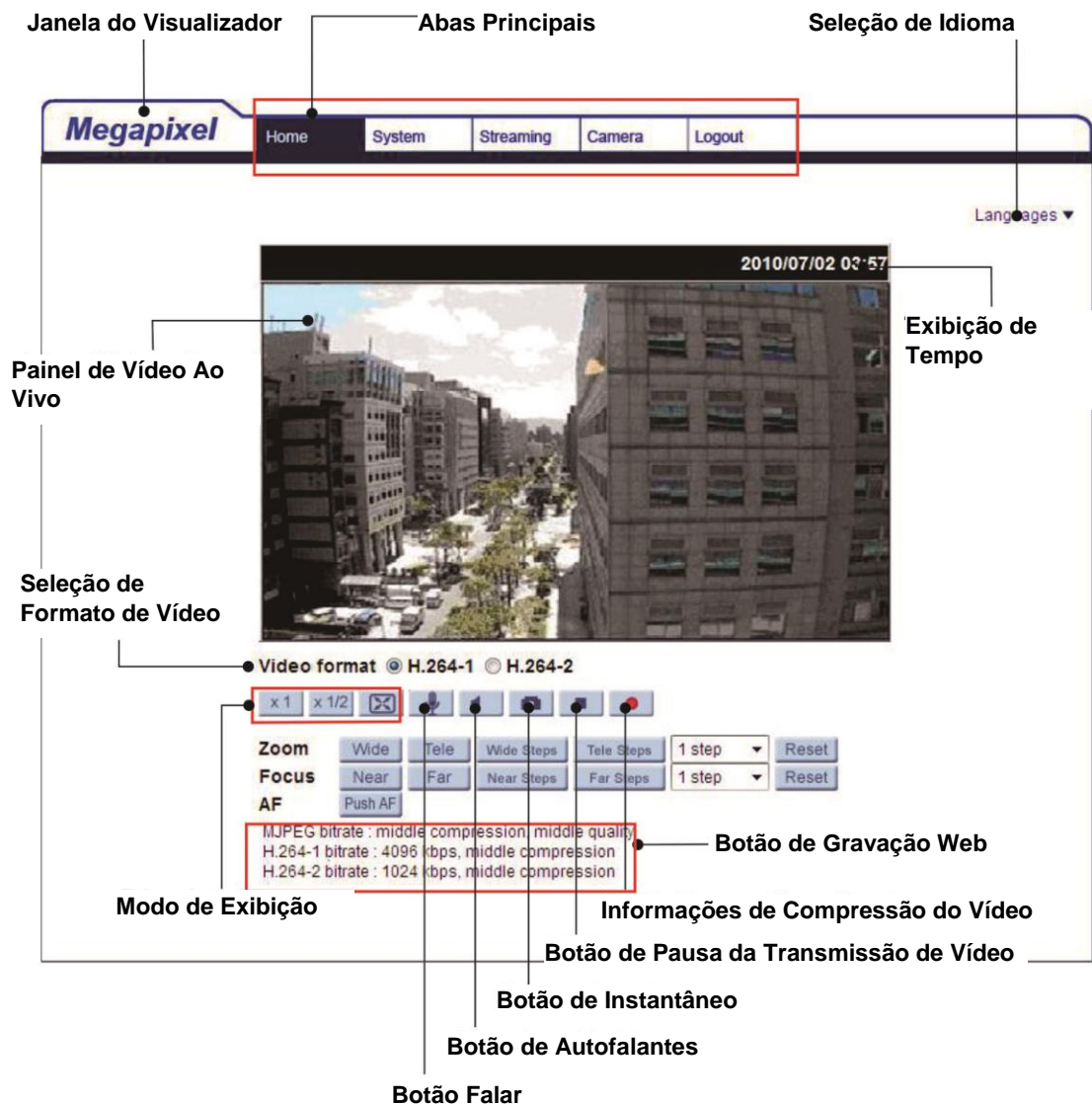
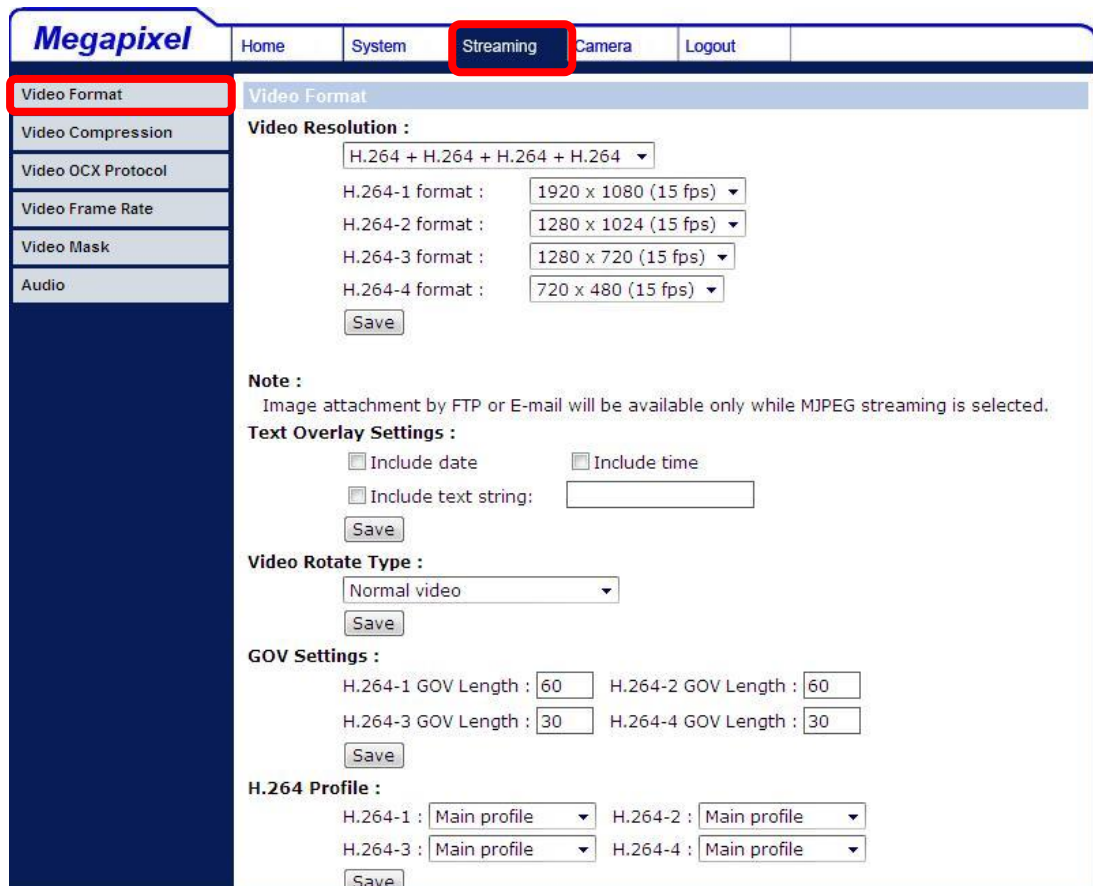
O procedimento de download do software DC Viewer é especificado abaixo.

Etapa 1: Na janela de instalação do DC Viewer, clique em <Next> para iniciar a instalação.

Etapa 2: Uma barra de status irá exibir o progresso da instalação. Após a conclusão da instalação, clique em <Finish> para sair do processo de instalação.

Etapa 3: Clique em <Finish> para fechar a página de instalação do DC Viewer.

Após o DC Viewer ser instalado com êxito, a página inicial da câmera IP será exibida corretamente como na figura abaixo.

-Modelo de Lente Vari-focal/Foco Fixo

Modelo de Lente Motorizada

Ajuste de Imagem e Foco

A imagem é exibida na página inicial quando a câmera IP for acessada com êxito. Ajuste o zoom e o foco conforme necessária para produzir uma imagem clara.

6. Configuração de Resolução de Vídeo

Os usuários podem configurar a Resolução de Vídeo na página Format da interface simples de configuração pelo navegador.

Os formatos de vídeo podem ser encontrados no seguinte caminho: **Streaming> Video Format**.

7. Exportar/Importar Arquivos de Configuração

Para exportar/importar arquivos de configuração, os usuários podem acessar a página de Manutenção na interface simples de configuração pelo navegador.

As configurações de manutenção podem ser encontradas no seguinte caminho: **System> Maintenance**.

Os usuários podem exportar arquivos de configuração para um local especificado e recuperar seus dados enviando um arquivo de configuração existente para a câmera IP. Isso é útil especialmente para fazer com que várias câmaras tenham a mesma configuração.

Exportar

Os usuários podem salvar as configurações do sistema, exportando o arquivo de configuração (.bin) para um local especificado para uso futuro. Clique no botão <Export> e a janela suspensa File Download irá aparecer. Clique em <Save> e especifique um local desejado para salvar o arquivo de configuração.

Upload

Para copiar um arquivo de configuração existente para a câmera IP, clique primeiro em <Browse> para selecionar o arquivo de configuração e depois clique no botão <Upload> para fazer upload.

Apêndice B: Excluir o DC Viewer Existente

Os usuários que instalaram o DC Viewer no PC anteriormente devem primeiro remover o DC Viewer existente no PC antes de acessar a câmera IP.

Excluir o DC Viewer

No <Menu Iniciar> do Windows, ative o <Painel de Controle> e clique duas vezes em <Adicionar ou Remover Programas>. Na lista <Programas atualmente instalados>, selecione <DCViewer> e clique no botão <Remover> para desinstalar o DC Viewer existente.

Excluir Arquivos Temporários da Internet

Para melhorar o desempenho do navegador, sugerimos remover todos os arquivos em Internet Temporary Files.

Segue o procedimento abaixo:

Etapa 1: Clique na aba <Ferramentas> na barra de menu e selecione <Opções de Internet>.

Etapa 2: Clique no botão <Excluir> na seção <Histórico de Navegação>. Em seguida, clique no botão <Excluir Arquivos> na seção <Temporary Internet files>.

Etapa 3: A janela de confirmação irá aparecer. Clique em <Sim> para começar a apagar os arquivos.

Anexo C: Configurações de Segurança da Internet

Se a instalação do controle ActiveX for bloqueada, configure o nível de segurança da Internet para o padrão ou altere as configurações dos controles ActiveX e plug-ins.

Nível de Segurança da Internet: Padrão

Etapa 1: Inicie o Internet Explorer (IE).

Etapa 2: Clique na aba <Ferramentas> na barra de menu e selecione <Opções de Internet>.

Etapa 3: Clique na aba <Segurança> e selecione a zona <Internet>.

Etapa 4: Abaixo da página, clique no botão <Nível Padrão> e clique em <OK> para confirmar a configuração. Feche a janela do navegador e abra uma nova depois para acessar a câmera IP.

Configurações de Controles ActiveX e Plug-ins

Etapa 1: Repita as **Etapas 1 a 3** da seção anterior acima.

Etapa 2: Na parte inferior da página, clique no botão <Nível Personalizado> para alterar as configurações de controles do ActiveX e plug-ins. A janela Configurações de Segurança irá aparecer.

Etapa 3: Nos controles <Controles e plug-ins ActiveX>, defina **TODOS** os itens (como listado abaixo) como <Ativar> ou <Prompt>. Note que os itens variam de acordo com a versão do IE.

Configurações de Controles e Plug-ins ActiveX:

1. Permitir que controles ActiveX não utilizados anteriormente sejam executados sem solicitação.
2. Permitir Scriptlets.
3. Aviso automático de controles ActiveX.
4. Comportamentos binários e de script.
5. Exibição de vídeo e animação em páginas web que não usem media player externo.
6. Baixar controles ActiveX assinados.
7. Baixar controles ActiveX não assinados.
8. Inicializar e executar scripts de controles ActiveX não marcados como seguros para execução de scripts.
9. Executar controles e plug-ins ActiveX.
10. Controles de script ActiveX marcados como seguros para execução de scripts*.

Etapa 4: Clique em <OK> para aceitar as configurações e feche a janela Configurações de Segurança.

Etapa 5: Clique em <OK> para fechar a tela Opções da Internet.

Etapa 6: Feche a janela do navegador e abra uma nova depois para acessar a câmera IP.